RS232C ディストリビューター
取扱説明書

型式　RD-0108

株式会社　土方電機

目次

1.注意事項......3

2.本製品の構成......7

3.RS232C ディストリビューター（型式 RD-0108）の概要......8

4.RS232C ディストリビューターの各部の名称及び機能説明......9

4.1.本体......9

4.1.1.前面部......9

4.1.2.背面部......10

5.故障かなと思ったとき......11

6.仕様......12

保証書......14

1. 注意事項

このたびは、RS232C ディストリビューターをお買い上げいただきまことにありがとうございます。以下の説明をよく読み、本機を安全にお使いいただくようお願い申し上げます。

本説明書に記載されている事項について

とは、記載された事項を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷になる可能性があることを示しています。

とは、記載された事項を無視して、誤った取り扱いをすると、人が障害を負うか、物的損害を与える可能性があることを示しています。

とは本製品においてしてはいけないことを示します。

とは本製品において必ずしなくてはならないことを示します。

瞬時電圧低下耐力について

本製品は、落雷等による電源の瞬時電圧低下に対し、不都合が生じることがあります。
電源の瞬時電圧低下対策としては、無停電電源装置等を使用されることをおすすめします。

本製品は日本国内専用です。海外では使用できません。海外で使用したことによる故障や事故に関しては一切の責任を負いかねます。

ご注意
1. 本書の内容の一部または全部を無断に転載することは禁止されています。
2. 本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
3. 本書は内容について万全を記して作成しましたが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどお気づきのことがありましたらご連絡ください。
4. 本機の使用を理由とする損害・逸失利益等の請求につきましては、当社ではいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
5. 落丁．乱丁はお取替え致します。

故障したら使用しない。

万一、変な音が出た、煙が出ている等々、異常が発生した場合はすみやかに本体の電源を切り、そのあと必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。このまま使用すると、火災、感電の原因となります。

故障した場合、販売元に連絡して、修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。

改造禁止　使用禁止　電源プラグを抜く

分解禁止。

本体は、分解しないでください。感電や故障の原因となります。

メンテナンスは販売元にご依頼ください。

分解禁止

異物を挿入しない。

通風孔などから内部に金属類や燃えやすいものなどの異物を入れないでください。故障、火災、感電の原因となります。

内部に異物が入った場合、すぐに本体の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売元にご連絡ください。

電源プラグを抜く

水禁止。

本体の近くに水の入ったものなどを置かないでください。こぼれて本体内部に水が入った場合、故障、火災、感電の原因になります。

本体内部に水などが入った場合、すぐに本体の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売元にご連絡ください。

水物禁止

電源プラグを抜く

破損しない。

移動時には落とさないようにご注意ください。落として破損した場合、故障、火災、感電の原因となります。

破損した場合は、すぐに本体の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売元にご連絡ください。

破損禁止

電源プラグを抜く

雷注意

雷が鳴った場合、電源プラグには絶対に触れないでください。感電の原因となります。

電源コード注意

電源アダプタのコードの上に物を載せたり、コードをつぎたしたり、結び目をつけたり、コードを引っ張ったり、折り曲げたまま力を加えたり、熱いところに触れたりしてコードを傷つけないようにしてください。コードが傷つくと感電、火災の原因となります。

電源アダプタのコードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱しないでください。コードが破損して感電、火災の原因となります。

電源アダプタのコードの芯線が露出したり、断線で傷んだらすぐに販売元に電源アダプタの交換をご依頼ください。そのまま使用すると感電、火災の原因となります。

傷つけ禁止

設置場所注意

室外など、水が直接かかるところや結露するようなところでは使用しないでください。故障、火災、感電の原因となります。

振動の多いところや、ぐらついた場所の上、傾斜面などの不安定な場所においたり、縦置きなどの本来とは異なる置き方をしないでください。倒れたりしてけがの原因となります。

不安定な場所の設置禁止

電源注意

付属の AC アダプターで使用してください。これ以外の AC アダプターで使用すると故障、火災、感電の原因となります。

付属ACアダプターにて使用

衝撃注意

本体に衝撃を与えないでください。故障、火災、感電の原因となります。

衝撃禁止

設置場所

通風孔をふさがないように設置してください。通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。

直射日光があたる場所や、熱源の近くなど高温になる場所に設置すると火災、感電の原因となることがあります。

湿気やほこりの多い場所に置かないでください。火災、感電の原因となることがあります。

設置時の注意

本体の上に重いものを置かないでください。バランスが崩れて倒れたりしてけがの原因となることがあります。

電源コードの近くに熱源を近づけないでください。コードの被覆が溶けて火災、感電の原因となることがあります。

濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因になることがあります。

電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張って抜かないでください。コードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。

電源プラグは奥までしっかりと差しこんでください。しっかりと差しこまれていないと火災、感電の原因となることがあります。

長時間使用しないときには安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

2. 本製品の構成

以下の構成になっております。確認の上、破損や足りないものがある場合は、販売元にご連絡ください。

1. RS232C ディストリビューター本体
2. AC 電源アダプター
3. 保証書 (取扱説明書巻末に付属)
4. 取扱説明書 （本書）

フランジ金具は別売です。

3. RS232C ディストリビューター（型式 RD-0108）の概要

この装置は RS232C の通信を 8 分配するための装置です。

受信した RS232C の信号を分配して送信することができます。

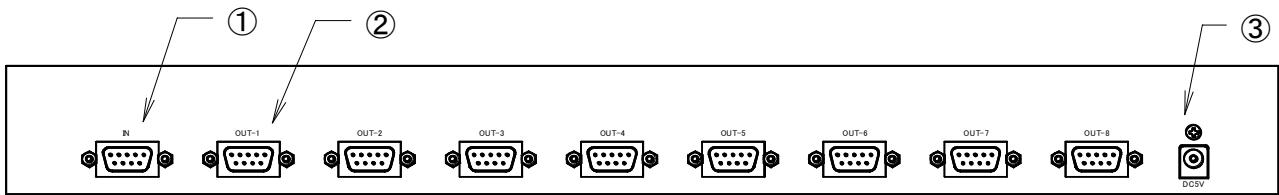
送信した先から機器の受信は受け付けません。受信を行う機器に送信することもできません。

4. RS232C ディストリビューターの各部の名称及び機能説明

4.1. 本体

4.1.1. 前面部

①電源（POWER）スイッチ
　電源を入れると電源ランプが点灯して装置に電源が入ります。

4.1.2. 背面部

①信号入力端子(IN) DSUB 9 PIN オス

RS232C の信号の受信をおこないます。この端子から送信はおこなえません。

ピン番号	信号名	備考
1	CD	N.C.
2	RXD	
3	TXD	N.C.
4	DTR	DSR と接続
5	GND	
6	DSR	DTR と接続
7	RTS	CTS と接続
8	CTS	RTS と接続
9	N.C.	

②信号出力端子（OUT-1~OUT-8） DSUB 9 PIN オス

RS232C の信号の送信をおこないます。 8 分配されて出力されます。この端子への受信はおこなえません。

ピン番号	信号名	備考
1	CD	N.C.
2	RXD	N.C.
3	TXD	
4	DTR	DSR と接続
5	GND	
6	DSR	DTR と接続
7	RTS	CTS と接続
8	CTS	RTS と接続
9	N.C.	

③電源入力（DC5V）

本体の電源を付属の AC アダプターから入力して使用します。

5. 故障かなと思ったとき

本製品が途中で止まったとき。

電源スイッチを押して電源を入れなおしてください。それでもだめな場合は、電源プラグを差しなおしてください。

電源スイッチを入れても電源が入らない。

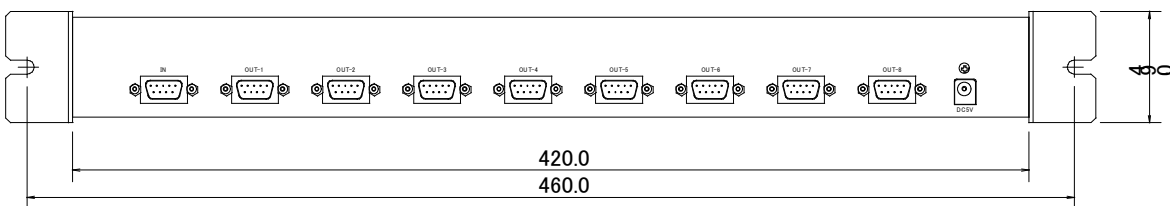
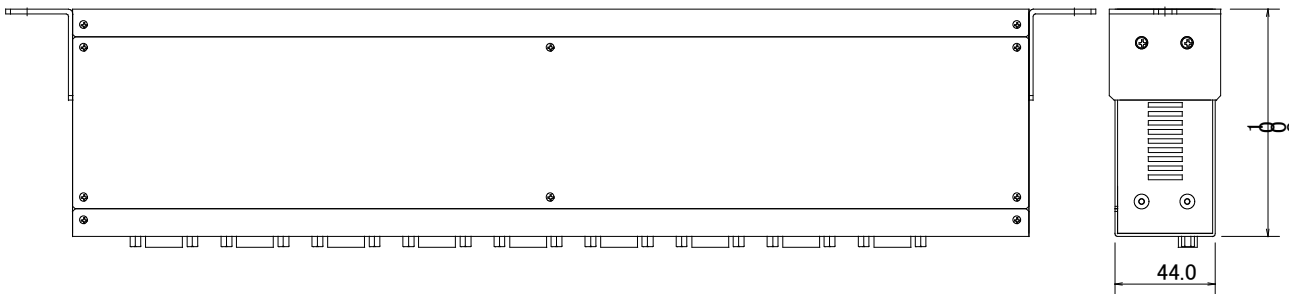
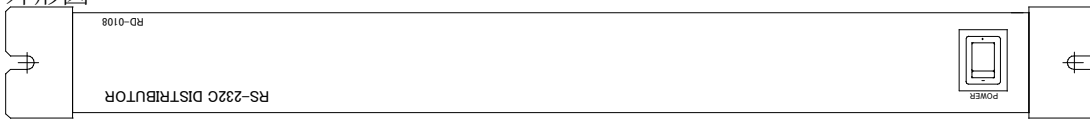
電源プラグが正しくささっているかどうかを確かめてください。
付属の AC アダプターを使用しているかを確認してください。

通信ができない。

ケーブルがきちんと接続されていることを確かめてください。
通常（パソコン等）はクロスケーブルですが、接続する機器によってはストレートケーブルが必要です。
通信速度やスタートビット、ストップビットなどの通信フォーマットが送受信する機器間で合っていることを確かめてください。
信号入力に受信する機器、信号出力に送信する機器をつないでも動作しませんので接続を替えて下さい。

6. 仕様

本体名	RS232C　ディストリビューター
形式	RD−0108
電源	AC アダプター（DC5V / 2A）
消費電力	約　1VA
外形寸法	幅 420mm　奥行 100mm　高さ 44mm（突起物を除く）
質量	約　1.4kg
温度	5～35℃
信号入力	RS232C 通信　受信のみ　1ch
信号出力	RS232C 通信　送信のみ　8 ch

外形図

フランジ金具は別売です。

会社名　株式会社　土方電機
〒　住所　197－0004　東京都福生市南田園1－13－1
TEL　042－552－7246
FAX　042－553－6691
E-mail　info@hd－corp. com

保証書

この製品保証書は、株式会社土方電機が定める製品保証規定に基づき、製品の無償修理をお約束するものです。

ご購入日	年　　月　　日
保証期間	1年間
製品名	RS232C ディストリビューター　RD-0108
シリアル番号	
製造元	会社名 株式会社 土方電機 TEL　042－552－7246 FAX　042－553－6691
お客様	ご芳名 ご住所 〒　　　　TEL

製品保証規定

◆この製品保証規定は、製品保証書に明記した期間内において、取扱説明書、操作説明書などにしたがった正常な使用をしてたにもかかわらず故障が発生した場合に、無償修理をお約束するものです。

◆保証期間内の無償修理は故障製品を弊社までお送り頂き、修理完了品または代替品をお客様に返送することとします。取扱説明書に記載された「製造元」まで故障製品を送付して下さい。（ただし、送料はお客様ご負担になります。）

◆保証期間内であっても次の事項に該当する場合は、無償修理の適用外とさせて頂きます。（ただし、無償修理の適用外であっても有料での修理または代替品への交換・サービスはご利用頂けます。）

1. 使用上の誤り、または不当な修理や改造によって生じた故障および損傷
2. 契約後の輸送、移動、落下などによって生じた故障および損傷
3. 火災、地震、水害、落雷、その他の天変地異、公害、塩害、静電気、異常電圧など外部要因によって生じた故障および損傷
4. 接続された他の機器が原因で生じた故障および損傷（付属の AC アダプターは除く）
5. 車両、船舶などに搭載されたことによって生じた故障および損傷
6. 製品保証書の提示がない場合
7. 製品保証書の所定事項に記入がない場合、または字句を不当に書き換えられた場合

◆修理によって交換された代替品、不良部品の所有権は弊社に帰属するものとします。

◆製品保証規定は、本製品についてのみ無償修理をお約束するもので、本製品の故障または使用によるその他の損害については、弊社はその責任を一切負わないものとします。

◆製品保証書は、日本国内のみ有効です。

◆製品保証書は再発行致しませんので大切に保管して下さい。